Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México. Ser. Zool. 64(2): 109-127. 1993

GÉNERO NUEVO Y ESPECIES NUEVAS DE COREIDOS NEOTROPICALES (HEMIPTERA-HETEROPTERA-COREIDAE: ACANTHOCERINI, CHARIESTERINI, COREINI, DISCOGASTRINI, LEPTOSCELIDINI Y NEMATOPODINI)

Harry Brailovsky*

RESUMEN

Se describe un género nuevo y nueve especies nuevas de coreidos recolectados en México, Surinam, Brasil, Argentina, Perú y Bolivia; dos de las especies se incluyen dentro de la tribu Acanthocerini, una en la tribu Chariesterini, una en la tribu Coreini, una en la tribu Discogastrini, una en la tribu Leptoscelidini y tres en la tribu Nematopodini: se ilustra cada una de las especies. *Encedonia sulcicornis* (Signoret) nov. comb. (Coreini) se redescribe.

Palabras clave: taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae; Acanthocerini, Chariesterini, Coreini, Discogastrini, Leptoscelidini, Nematopodini, género nuevo, especies nuevas, América.

ABSTRACT

One new genus and nine new species of Coreidae collected in Mexico, Suriname, Brazil, Argentina, Perú and Bolivia are described; two of the species are included in the tribe Acanthocerini, one in the tribe Coreini, one in tribe Discogastrini, one on the tribe Leptoscelidini and the other three in the tribe Nematopodini; all the species are illustrated. *Encedonia sulcicornis* (Signoret) nov. comb. (Coreini) is redescribed.

Key words: taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Acanthocerini, Chariesterini, Coreini, Discogastrini, Leptoscelidini, Nematopodini, new genus, new species, America.

INTRODUCCIÓN

Las facilidades brindadas al autor para examinar diversas colecciones que almacenan una excelente representación de los coreidos neotropicales, permitió la elabo-

* Instituto de Biología, UNAM, Departamento de Zoología, Apartado postal 70-153, 04510 México, D.F.

ración del presente trabajo en el cual se describe un nuevo género y nueve especies nuevas repartidas en las tribus Acanthocerini (2), Chariesterini (1), Coreini (1), Discogastrini (1), Leptoscelidini (1) y Nematopodini (3). Los artículos de O'Shea (1980a y b) fueron particularmente examinados para los niveles genéricos de los Acanthocerini y Nematopodini, mientras que los trabajos de Brailovsy (1984 y 1990) y de Distant (1881-1892) se consultaron para las tribus restantes.

Las abreviaturas usadas en el texto serán: AMNH (American Museum of Natural History, New York); BMNH (The Natural History Museum, London); CMN (Carnegie Museum of Natural History, Pittsburgh, Pa.); CUIC (Cornell University. Insect Collection. Ithaca, New York); FMNH (Field Museum Natural History, Chicago III); IBUNAM (Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México); MLTA (Museo Miguel Lillo, Tucumán, Argentina); MNR (Museum National. Rio de Janeiro, Brasil); NMW (Naturhistorisches Museum, Wien); RNHL (Rijksmuseum van Naturlijke Histoire. Leiden, Netherlands).

Las medidas están expresadas en milímetros.

Tribu NEMATOPODINI

Melucha chapadana Brailovsky sp. nov.
(Figs. 1-4, 35)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza amarillo brillante y con la cara externa de los tubérculos anteníferos y la cara inferior de los ojos pardo rojizo brillante; artejos antenales I a IV negros o pardo rojizos y con la unión basal de los artejos I a III y el ápice del IV amarillos (Fig. 2); pronoto amarillo brillante y con las siguientes áreas pardo rojizo brillante: márgenes anterolaterales, una franja transversal que corre por encima del margen posterior y una franja longitudinal media que corre del collar hasta tocar el borde posterior; escutelo amarillo brillante y con tres franjas longitudinales pardo rojizas; *clavus* y *corium* pardo rojizo y con las siguientes áreas amarillo brillante: la vena claval y coriales, el margen anal y claval, la comisura claval y el margen apical del *corium* incluyendo el ángulo apical; membrana hemelitral ambarina; segmentos conexivales amarillos y con la cara inferior de los segmentos V a VII pardos; espinas conexivales anaranjado castaño; segmentos dorsales del abdomen amarillo anaranjado brillante. *Coloración ventral.* Amarillo anaranjado brillante excepto el ápice del artejo rostral IV que es pardo y el tercio distal del fémur posterior y los 2/3 anteriores de la tibia posterior que son de color anaranjado rojizo y con reflejos pardos.

Cabeza. Longitud total: 1.55; anchura a través de los ojos: 2.35; distancia interocular: 1.17; distancia interocelar: 0.43; longitud de los artejos antenales: I, 3.65: II, 2.35; III, 2.15; IV, 6.00; rostro alcanzando el tercio anterior del mesosterno. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 3.60; anchura a través de los ángulos frontales: 2.10; anchura a través de los ángulos humerales: 5.40; ligeramente en declive; ángulos frontales con una suave saliente triangular; bordes anterolaterales oblícuamente rectos, carinados y lisos; ángulos humerales triangulares, no expuestos y lisos; bordes

posterolaterales sinuados; borde posterior cóncavo; disco finamente punteado excepto la región de los callos que es lisa. *Patas*. Tibia posterior dilatada en sus caras externa e interna, y esta última además se proyecta en una espina robusta cercana al tercio medio. *Escutelo*. Longitud: 2.70; anchura máxima: 2.42; *Genitales. Pigóforo*. Borde posteroventral tetralobulado, con los lóbulos internos delgados, situados lateralmente y dejando un amplio espacio que será parcialmente cubierto por los lóbulos externos que son robustos, fusionándose en la línea media hasta formar una placa (Fig 1). *Parámeros*. Ver figuras 3-4. Longitud total del cuerpo: 16.70.

Hembra. Coloración. Semejante a la descrita para el macho. Segmentos conexivales VIII y IX, segmentos dorsales del abdomen VIII y IX y las placas genitales de color amarillo o anaranjado brillante. *Cabeza*. Longitud total: 1.57; anchura a través de los ojos: 2.40; distancia interocular: 1.17; distancia interocelar: 0.44; longitud de los artejos antenales: I, 3.80; II, 2.35; III, 2.15; IV, 6.10. *Pronoto*. Longitud total: 4.00; anchura a través de los ángulos frontales: 2.25; anchura a través de los ángulos humerales: 5.74. *Escutelo*. Longitud: 2.85; anchura máxima: 2.55. Longitud total del cuerpo: 18.52.

Holotipo macho. BRASIL: Chapada, recolectado en abril sin más datos (acc. no. 2966). Depositado en CMN.

Paratipos macho. Dos con los mismos datos que el holotipo. Uno depositado en CMN y el otro en IBUNAM.

Paratipos hembra. Uno con los mismos datos que el holotipo. Depositado en IBUNAM. Uno de BRASIL: Chapada, recolectado en diciembre sin más datos (acc. no. 2966). Depositado en CMN.

Discusión. El patrón de coloración que exhibe dorsalmente y que incluye el peculiar tinte del pronoto lo acercan a *M. dilatata* (Fab.), *M. lineatella* (Fab.) (Fig. 36) y a *M. ruficornis* Breddin.

El artejo antenal IV de *M. dilatata* es pardo rojizo y con un amplio anillo de color amarillo cercanamente basal, ausente en los otros taxa. Los artejos antenales II a IV de *M. lineatella* y de *M. ruficornis* son enteramente de color pardo rojizo o anaranjado obscuro o negro, mientras que en *M. chapadana* Brailovsky sp. nov. son pardo rojizos o negros y con las uniones basales de los artejos II y III y el ápice del IV amarillos (Figs. 2 y 6).

En *M. lineatella* y *M. ruficornis* el borde posteroventral del pigóforo tiene los lóbulos externos separados de la línea media y alineados con los lóbulos internos y nunca llegan a fusionarse en una placa media característico de *M. chapadana* (Figs. 1 y 5). Los parámeros de ambas especies difieren ligeramente como se aprecia en las figuras 3-4 y 7-8.

Etimología. Nombre específico alusivo a la localidad tipo.

Piezogaster acuminatus Brailovsky sp. nov.
(Figs. 28, 39-40)

Holotipo macho. Individuos de talla mediana, robustos, con los ángulos humerales proyectados lateralmente en una espina aguda y con el abdomen más ancho

que el pronoto. *Coloración.* Dorsal y ventralmente anaranjado rojizo pálido y con las siguientes áreas de color negro: la mayoría de las puntuaciones, el ápice del escutelo y un manchado difuso que corre lateralmente en los esternitos abdominales IV al VII; son de color amarillo crema los lóbulos anterior y posterior de la glándula senescente metatorácica y una serie de manchas en los esternitos abdominales III y IV; artejo antenal I anaranjado rojizo pálido, el II y el III pardo anaranjado y el IV bicolor con el tercio posterior amarillo y el resto castaño pálido; membrana hemelitral ambarino pálido y con las venas más obscurecidas; segmentos dorsales del abdomen anaranjado rojizo brillante. Cabeza, pronoto y tórax con una densa pubescencia plateada representada por pelos recostados contra la superficie; escutelo, *clavus*, *corium* y esternitos abdominales con pelos plateados muy cortos y esparcidos tanto recostados como semierectos; patas densamente pilosas y con numerosas cerdas erectas.

Cabeza. Longitud total: 1.70; distancia interocelar: 0.67; distancia interocular; 1.50; anchura a través de los ojos: 2.22; longitud de los artejos antenales: I, 4.15; II, 3.05; III, 2.80; IV, 3.35; dorsalmente con tubérculos dispersos de los cuales emergen cerdas robustas y erectas; tubérculos anteníferos y postoculares nodulosos; *tylus* proyectado anteriormente a los tubérculos anteníferos, inclinado, abombado, de superficie nodulosa y más elevado que los *jugum* a los cuales también sobrepasa; foseta preocelar recta y profundamente excavada; artejo antenal I cilíndrico, el más robusto de todos y con la superficie granulada y provista de cerdas erectas; artejos antenales II y III cilíndricos y con cerdas cortas y erectas; artejo antenal IV fusiforme y con una fina pubescencia entre la que emergen algunos pelos más largos y semideclíventes; rostro alcanzando el tercio posterior del mesosterno. *Tórax, Pronoto.* Longitud total: 3.80; anchura a través de los ángulos frontales: 2.10; anchura a través de los ángulos humerales: 7.70; región de los callos con abundantes tubérculos de los que emergen cerdas erectas; collar evidente; borde anterior entero; bordes anterolaterales oblicuamente rectos y con una dentición irregular conformada por dientes largos y cortos y siempre robustos; ángulos humerales salientes, expuestos y proyectados en una espina aguda; bordes posterolaterales sinuados con la mitad anterior dentada y el resto liso; borde posterior cóncavo; procesos triangulares cortos y robustos (Fig. 28). *Patas.* Fémures con la superficie dorsal y ventral tuberculada y con una doble hilera ventral de espinas; tibias anterior y media cilíndricas, surcadas e inermes; tibia posterior algo curva, con la cara externa surcada y la interna irregularmente espinada y con una espina de gran tamaño hacia el tercio medio. *Escutelo.* Longitud: 2.25; anchura máxima: 2.50; triangular, transversalmente estriado y con el ápice globoso y elevado. *Abdomen.* Dilatado y más ancho que el pronoto; convexivo recto, con el borde superior granulado y el ángulo posterior proyectado en una espina aguda de longitud variable. *Genitales. Pigóforo.* Borde posteroventral bifucardo, dejando una escotadura central en forma de "U" cerrada; cuerpo visto lateralmente convexo. Longitud total del cuerpo: 19.22.

Hembra. Coloración. Semejante a la descrita para el macho. Segmentos dorsales del abdomen VIII y IX incluyendo el conexivo y las placas genitales anaranjado rojizo pálido; borde posterior de los esternitos abdominales IV a VI negros. *Cabeza.*

Longitud total: 1.65; distancia interocclar: 0.60; distancia interocular: 1.50; anchura a través de los ojos: 2.25; longitud de los artejos antenales: I, 4.00; II, 3.10; III, 2.55; IV, 3.20. *Pronoto.* Longitud total: 4.00; anchura a través de los ángulos frontales: 2.05; anchura a través de los ángulos humerales: 7.85. *Escutelo.* Longitud: 1.95; anchura máxima: 2.30. Longitud total: 19.85.

Holotipo macho. BRASIL: Chapada, recolectado en octubre sin definir día y año (acc. No. 2966). Depositado en CMN.

Paratipo hembra. Mismos datos que el holotipo. Depositado en IBUNAM.

Discusión. Al igual que *P. dilatatus* (Dallas) (Fig. 42) su especie afín, tiene el dorso cefálico y la región de los callos densamente tuberculados, los bordes anterolaterales del pronoto dentados y el ápice del escutelo negro. *P. acuminatus* Brailovsky sp. nov., tiene los segmentos conexivales rectos y con el ángulo posterior proyectado en una espina, los ángulos humerales se extienden en una espina aguda, dirigida en línea recta hacia afuera, los procesos triangulares del pronoto son cortos y robustos y el artejo antenal IV es bicoloro. En *P. dilatatus* los segmentos conexivales son irregulares, sinuados y con la proyección espinosa emergiendo un poco antes del ángulo posterior, los ángulos humerales están expandidos y curvados hacia la región cefálica, los procesos triangulares están ausentes y el artejo antenal IV es enteramente negro.

Etimología. Nombre específico haciendo alusión a la proyección espinosa de los ángulos humerales del pronoto.

Piezogaster bolivianus Brailosvky sp. nov.
(Figs. 27, 41)

Holotipo macho. Individuos de talla mediana, robustos, con los ángulos humerales proyectados lateralmente en una espina robusta y con el abdomen más ancho que el pronoto. *Coloración.* Dorsal y ventralmente anaranjado ocre castaño y con las siguientes áreas de color negro: la mayoría de las puntuaciones, el borde posterior del pronoto, la sutura claval incluyendo el área adyacente y un manchado difuso en el tercio medio del *corium* y en los esternitos abdominales III a VII; artejo antenal I anaranjado obscuro con los tubérculos blanco sucio; artejos II y III anaranjado obscuro y el IV negro; escutelo anaranjado ocre castaño con los márgenes laterales, una mancha discoidal basal y el ápice negro vino brillante; membrana hemelitral ambarino con las venas y el ángulo basal pardo castaño pálido; segmentos dorsales del abdomen anaranjado rojizo brillante; lóbulo anterior de la glándula senescente metatorácica amarillo sucio y el posterior pardo castaño; tubérculos del cuerpo blancos o amarillos y eventualmente anaranjado ocre castaño. Cabeza, pronoto, tórax y esternitos abdominales recubiertos por una densa pubescencia plateada conformada por pelos recostados contra la superficie; escutelo, *clavus* y *corium* con pelos plateados muy cortos y espaciados; patas con numerosos pelos y cerdas erectas.

Cabeza. Longitud total: 1.50; distancia interocelar: 0.62; distancia interocular: 1.43; anchura a través de los ojos: 2.07; longitud de los artejos antenales: I, 3.55;

II, 2.75; III, 2.25; IV, 3.45; tubérculos anteníferos y postoculares nodulosos; *tylus* proyectado anteriormente a los tubérculos anteníferos, incliando, abombado, de superficie nodulosa y más elevado que los *jugum* a los cuales también rebasa; foseta preocelar suavemente excavada; artejos antenales semejantes a lo descrito para *P. acuminatus*; rostro alcanzando el tercio anterior del mesosterno. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 4.10; anchura a través de los ángulos frontales: 1.80; anchura a través de los ángulos humerales: 7.90; tuberculado; región de los callos entero y con algunos tubérculos aislados y otros alineados a lo largo de la línea media; collar evidente; borde anterior entero; bordes anterolaterales oblicuamente rectos y con una dentición irregular formada por dientes largos y cortos y siempre robustos; ángulos humerales salientes, ensanchados y proyectados en una espina larga y robusta; bordes posterolaterales sinuados con la mitad anterior dentada y el resto liso; borde posterior algo cóncavo; procesos triangulares largos y robustos (Fig. 27). *Patas.* Fémures con la superficie dorsal y ventral tuberculada y con una doble hilera ventral de espinas; tibia anterior y media cilíndricas, inermes, surcadas y densamente tuberculadas; tibia posterior conspicuamente tuberculada, algo curva, con la cara externa surcada y la interna irregularmente espinada y con una espina de gran tamaño hacia el tercio medio. *Escutelo.* Longitud: 2.22; anchura máxima: 2.35; tringular, punteado, transversalmente estriado y con el épice globoso y elevado. *Abdomen.* Dilatado y más ancho que el pronoto; conexivo recto, con el borde superior densamente granulado y el resto tuberculado; ángulo posterior de los segmentos conexivales II al VII proyectados en una espina aguda o roma de longitud variable; esternitos abdominales tuberculados. *Genitales. Pigóforo.* Borde posteroventral bifurcado, dejando una escotadura central en forma de "U" abierta. Longitud total del cuerpo: 18.32.

Hembra. Coloración. Semejante a la descrita para el macho. Ápice del escutelo amarillo; segmentos dorsales del abdomen VIII y IX incluyendo el conexivo y las placas genitales anaranjado ocre castaño. *Cabeza.* Longitud total: 1.50; distancia interocelar: 0.65 distancia interocular: 1.45; anchura a través de los ojos: 2.15; longitud de los artejos antenales: I, 3.70; II, 2.77; III, 2.20: IV, 3.16. *Pronoto.* Longitud total: 4.15; anchura a través de los ángulos frontales: 2.00 anchura a través de los ángulos humerales: 7.56. *Escutelo.* Longitud: 2.20; anchura máxima: 2.30. Longitud total del cuerpo: 18.60.

Holotipo macho. BOLIVIA: SANTA CRUZ: Santiago (Chiquitos), recolectado entre el 8 y el 13 de febrero de 1958 por Monros. Depositado en MLTA.

Paratipo hembra. Mismos datos que el holotipo. Depositado en IBUNAM.

Discusión. Cercano a *P. acuminatus* descrito en párrafos anteriores. *P. bolivianus* Brailovsky sp. nov. se reconoce por tener el artejo antenal IV enteramente negro, el escutelo anaranjado ocre castaño y con los márgenes laterales y una mancha discoidal basal de un tinte negro vino brillante, por tener los ángulos humerales del pronoto más ensanchados, los procesos triangulares del mismo pronoto, largos y robustos y las tibias de los tres pares de patas densa y abruptamente tuberculados. En *P. acuminatus* el artejo antenal IV es bicoloro, el escutelo es anaranjado rojizo pálido y sólo con el ápice negro, los ángulos humerales y los procesos triangu-

lares son más estrechos y delgados, y las tibias sólo exhiben algunos diminutos tubérculos.

En *P. dilatatus* (Dallas) y *P. bolivianus* el artejo antenal IV es enteramente negro, sin embargo en *P. dilatatus* el escutelo es anaranjado rojizo y sólo con el ápice negro, los ángulos humerales están vueltos hacia el tercio cefálico y el conexivo está sinuado y con el borde superior prácticamente liso y no densamente granulado como en *P. bolivianus*.

Etimología. Nombre específico haciendo referencia a su distribución en Bolivia.

Tribu ACANTHOCERINI

Athaumastus macer Brailovsky sp. nov.
(Figs. 13-14, 44)

Holotipo hembra. Coloración dorsal. Anaranjado ocre obscuro, con las siguientes áreas de color negro: artejos antenales I a IV, tubérculos anteníferos, cara inferior de los ángulos humerales del pronoto, margen costal del *corium* y puntuaciones aisladas en el resto del dorso; márgenes anterolaterales del pronoto anaranjado ocre pálido; conexivo bicoloro, con el margen posterior anaranjado ocre y el resto negro; membrana hemelitral pardo ambarino y con el ángulo basal ennegrecido; abdomen negro y con el tercio medio de los segmentos I a VI anaranjado rojizo brillante. *Coloración ventral.* Amarillo pálido excepto el ápice del artejo rostral IV, las patas y los 2/3 anteriores de los márgenes pleurales II a VII y de los paraterguitos VIII y IX que son negros.

Individuos de talla mediana, relativamente esbeltos y con el pronoto, escutelo, *clavus* y *corium* densamente punteados. *Cabeza.* Longitud total: 1.10; distancia interocelar: 0.50; distancia interocular: 1.00; anchura a través de los ojos: 1.70; longitud de los artejos antenales: I, 1.90; II, 1.80; III, 1.90; IV, 1.65; cuadrada, con los tubérculos anteníferos cercanos a la línea media y armados externamente con una espina larga y aguda; artejo antenal I robusto y ligeramente curvo hacia afuera; artejos II y III cilíndricos y robustos, y el IV fusiforme (Fig. 14); tubérculo postocular conspicuo; rostro alcanzando el margen posterior del mesosterno. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 2.80; anchura a través de los ángulos frontales: 1.75; anchura a través de los ángulos humerales: 4.35; suavemente en declive y con el collar evidente; ángulos frontales proyectados en una espina larga y aguda que alcanza los tubérculos postoculares; ángulos humerales redondeados y no salientes (Fig. 13). *Patas.* Fémures de los tres pares de patas armados. *Escutelo.* Longitud: 1.80; anchura máxima: 1.70. *Genitales.* Esternito abdominal VII con plica y fisura; gonocoxa I rectangular, de gran talla, alcanzando a cubrir las 2/3 partes del área genital; paraterguitos VIII y IX triangulares. Longitud total del cuerpo: 14.68.

Variación. 1) Dorso cefálico enteramente de color anaranjado ocre. 2) Artejo antenal IV amarillo anaranjado pálido y con el tercio basal negro 3) Escutelo negro y con el ápice amarillo. 4) *Corium* y *clavus* ocre obscuro con las puntuaciones negras

que le dan un aspecto parduzco. 5) Conexivo negro y con el borde posterior ocre anaranjado obscuro. 6) Segmentos dorsales del abdomen I a VII anaranjado rojizo y el VIII y IX negros.

Holotipo. ARGENTINA: TUCUMÁN: Siambor, recolectado en enero de 1945. Depositado en IBUNAM.

Paratipo hembra. BRASIL: Chapada, recolectado en marzo, sin definir día y año (acc. No. 2966). Depositado en CMN.

Discusión. *A. macer* Brailovsky sp. nov., y *A. flaviventris* (Berg) (Fig. 43) son las únicas especies conocidas dentro del género en los que los esternitos abdominales son amarillos y con los márgenes pleurales bicoloros y tanto los artejos antenales I a III y las patas enteramente negras. En *A. subcarinatus* (Stål) (Fig. 45) los esternitos abdominales incluyendo los márgenes pleurales, los artejos antenales I a III y las patas, son amarillos o amarillo anaranjado pálido.

En *A. flaviventris* el pronoto es negro con los márgenes anterolaterales amarillos y el tórax es amarillo y con una amplia mancha cuadrada de color negro que adorna la propleura, mesopleura y metapleura. En *A. macer* el tórax es enteramente amarillo y el pronoto exhibe otro patrón de coloración.

Etimología. Nombre específico haciendo referencia a la forma alargada del cuerpo.

Athaumastus tytthos Brailovsky sp. nov.
(Figs. 9-12, 46)

Holotipo macho. Coloración. Dorsal y ventralmente, incluyendo los artejos antenales I a IV, el ápice del artejo rostral IV, el conexivo y las patas de color amarillo anaranjado pálido; disco escutelar con algunas puntuaciones negras; membrana hemelitral pardo ambarino y con el ángulo basal ennegrecido; segmentos dorsales del abdomen anaranjado rojizo brillante; propleura, mesopleura y metapleura torácicas con una hilera irregular de puntuaciones negras; cara dorsal de la pata posterior con reflejos rojizo pálido.

Individuos pequeños, esbeltos y con el escutelo, *clavus* y *corium* densamente punteados. *Cabeza.* Longitud total: 1.00; distancia interocelar: 0.45; distancia interocular: 0.84; anchura a través de los ojos: 1.50; longitud de los artejos antenales: I, 2.40; II, 1.92; III, 1.92; IV, 1.76; cuadrada, con los tubérculos anteníferos separados en la línea media y armados externamente con una espina larga y aguda; artejos antenales I a III largos, delgados, cilíndricos y con el I un poco más robusto; artejo antenal IV fusiforme; tubérculo postocular conspicuo; rostro alcanzando el margen posterior del mesosterno. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 2.32; anchura a través de los ángulos frontales: 1.56; anchura a través de los ángulos humerales: 3.84; suavemente en declive y con el collar evidente; ángulos frontales proyectados en una espina larga y aguda que alcanza los tubérculos postoculares; ángulos humerales expuestos en una corta espina. *Patas.* Fémur de los tres pares de patas armados. *Escutelo.* Longitud: 1.48; anchura máxima: 1.40.

Genitales. Pigóforo. Sencillo, con el borde posteroventral entero. *Parámeros.* Relativamente membranosos, con el cuerpo delgado y la proyección distal ensanchada (Figs. 11-12). Longitud total del cuerpo: 13.27.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 1.08; distancia interoccelar: 0.49; distancia interocular: 0.94; anchura a través de los ojos: 1.64; longitud de los artejos antenales: I, 2.32; II, 1.88; III, 1.88; IV, 1.72. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 2.80; anchura a través de los ángulos frontales: 1.68; anchura a través de los ángulos humerales: 4.48. *Escutelo.* Longitud: 1.72; anchura máxima: 1.72. *Placas genitales.* Anaranjado amarillo pálido y morfológicamente samejante a *A. macer* descrito en párrafos anteriores. Longitud total del cuerpo: 13.22.

Variación. 1) Color general del cuerpo rojizo obscuro y con los segmentos dorsales del abdomen rojizo brillante. 2) Artejos antenales I a III anaranjado rojizo pálido.

Holotipo macho. BRASIL: CHAPADA, recolectado en noviembre, sin definir día y año (acc. No. 2966). Depositado en CMN.

Serie de paratipos macho. Tres de BRASIL: CHAPADA, recolectados en abril, junio y octubre, sin definir día y año (acc. No. 2966). Dos depostiados en CMN y otro en IBUNAM. Uno de BRASIL: *Uacarizal*, cercano a Corimba, recolectado en febrero, sin definir día y año (acc. No. 2966). Depositado en CMN. Uno de BRASIL: MINAS GERAES: Pirapora, recolectado entre el 11 y 13 de noviembre de 1919 por R.G. Harris. Depositado en CUIC. Uno de BRASIL: GOIAS: Río Verde, recolectado por Carvalho. Depositado en MNR. Dos de BRASIL: MATO GROSSO: Tapirapes-Aracuaya, recolectados por Carvalho. Uno depositado en MNR y el otro en IBUNAM. Uno de BOLIVIA: sin datos. Depositado en IBUNAM.

Serie de paratipos hembra. Uno de BRASIL: MINAS GERAES: Iassence, recolectado entre el 9 y 19 de noviembre de 1919. Depositado en CUIC. Dos de BRASIL: CHAPADA, recolectado en abril, sin definir día y año (acc. no. 2966). Uno depositado en CMN y el otro en IBUNAM.

Discusión. Igual que en *A. subcarinatus* (Stål), los artejos antenales I a IV, la región ventral del cuerpo y las patas son enteramente de color amarillo anaranjado pálido. *A. tytthos* Brailovsky sp. nov., es una especie pequeña, menor de 13.30, con el artejo antenal I largo y delgado (Fig. 10) y con una longitud mayor de 2.10, y con los ángulos humerales del pronoto expuestos en una corta saliente espinosa (Fig. 9). *A. subcarinatus* es una especie de mayor talla, con una longitud mayor de 13.80, con el artejo antenal I corto y robusto (Fig. 16) y con una longitud máxima de 2.00, y con los ángulos humerales romos y no expuestos (Fig. 15). Los parámeros son distintos como se aprecia en las figuras 13-14 y 17-18.

Etimología. Nombre dado por su tamaño pequeño; del griego *tytthos* = pequeño

Tribu COREINI

Hypselonotus orientalis Brailovsky sp. nov.
(Figs. 29-31,47)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Amarillo pálido, con las puntuaciones

anaranjado castaño, el ápice del escutelo amarillo crema y las siguientes áreas de color negro: ápice de los tubérculos anteníferos, una mancha transversal corta situada por debajo de cada callo pronotal y los bordes anterolaterales del pronoto; artejos antenales I a III anaranjado ocre castaño y el IV un poco más obscuro; membrana hemelitral pardo obscuro y con el ángulo basal ennegrecido; segmentos conexivales amarillos, excepto por una mancha parda cercana al borde posterior del segmento VII; segmentos abdominales I hasta el tercio medio del V amarillo, y el resto pardo obscuro a negro. *Coloración ventral.* Amarillo crema pálido y con las siguientes áreas de color pardo o negro: una mancha cefálica alargada colocada a los lados de la línea media de la región gular posterior, una mancha discoidal posterior al tubérculo postocular, dos manchas discoidales a cada lado de la propleura, mesopleura y metapleura torácicas, una mancha alargada aunque corta a los lados del mesosterno y del metasterno, una mancha discoidal u ovalada corriendo lejos del margen pleural de los esternitos abdominales III a VII, una mancha mesial y alargada sobre los esternitos abdominales IV a VI, gran parte de las suturas intersegmentales de los esternitos III a VI y las zonas laterales del cuerpo del pigóforo; artejo rostral I amarillo crema y los tres restantes negros; coxas amarillo crema y con una mancha parda externa y basal; trocánteres amarillo crema y con una mancha irregular parda; fémures, tibias y el artejo tarsal I anaranjado castaño pálido; artejos tarsales II y III castaño obscuro brillante.

Variación. En la serie tipo examinada se reconoce la siguiente variación en la coloración general del cuerpo: 1) Tubérculo antenífero enteramente de color amarillo pálido. 2) Disco pronotal con o sin 4 franjas longitudinales de color negro, muy cortas y difusas. 3) Segmentos abdominales VIII y IX de la hembra, negros.

Cabeza. Longitud total: 1.32; anchura a través de los ojos: 1.56; distancia interocular: 0.84; distancia interocelar: 0.48; distancia preocular: 0.75; longitud de los artejos antenales: I, 1.36; II, 1.60; III, 1.72; IV, 1.60; tubérculo antenífero inerme; ocelos protuberantes; tubérculo postocular evidente; rostro alcanzando el tercio posterior del metasterno. *Pronoto.* Longitud total: 2.28; anchura a través de los ángulos frontales: 1.24; anchura a través de los ángulos humerales: 3.40; trapezoidal y con el collar evidente; ángulos frontales ampliamente convexos y romos; bordes anterolaterales oblicuamente rectos; ángulos humerales romos y no expuestos; procesos triangulares medianos y agudos. *Patas.* Fémur de los tres pares de patas armados con espinas anteapicales largas y agudas. *Escutelo.* Longitud: 1.56; anchura máxima: 1.44. *Genitales. Pigóforo.* Borde posteroventral con una suave concavidad media poco profunda aunque evidente (Fig. 31) *Parámeros.* Ver figuras 29-30. Longitud total del cuerpo: 10.82.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 1.48; anchura a través de los ojos: 1.64; distancia interocular: 0.88; distancia interocelar: 0.48; distancia preocular: 0.86; longitud de los artejos antenales: I, 1.40; II, 1.68; III, 1.88; IV, 1.68. *Pronoto* Longitud total: 2.32; anchura a través de los ángulos frontales: 1.28; anchura a través de los ángulos humerales: 3.56. *Escutelo.* Longitud: 1.53; anchura máxima: 1.44. Longitud total del cuerpo: 10.95.

Holotipo macho. SURINAM: Sipaliwini, recolectado el 8 de junio de 1963 por P. H. Van Doesburg Jr. Depositado en RNHL.

Serie de paratipos macho. Uno de SURINAM: SIPALIWINI: Grobe San Anne., recolectado el 18 de junio de 1972 por G. F. Mees. Depositado en RNHL. Dos de SURINAM: Kaysergebergte, recolectados durante la Expd. H. A. Beatty (Chicago Nat. Hist. Museum) del 14 de diciembre de 1960 al 3 de enero de 1961 y capturados por S. Moentari. Uno depostado en RNHL y el otro en IBUNAM.

Paratipo hembra. Un ejemplar con los mismos datos que el holotipo. Depositado en RNHL.

Discusión. Esta nueva y atractiva especie queda ubicada dentro del grupo que posee el fémur anterior armado, y donde encontramos a *H. aequatorialis* Horvath, *H. bitriangulifer bitriangulifer* Berg. (Fig. 48), *H. bitriangulifer mendax* Horvath (Fig. 49), *H. linea* (Fabricius), *H. loratus loratus* Breedin, *H. loratus procerus* Horvath, *H. pedestris* Horvath, *H. proximus* Distant, *H. simulans* Horvath, *H. thoracicus* Signoret y *H. tricolor* Breddin.

Dentro de dicho grupo *H. orientalis* Brailovsky sp. nov. se acerca a *H. bitriangulifer mendax* descrita de Rio Grande do Sul en Brasil, por tener el pronto, el escutelo, el *clavus* y el *corium* enteramente de color anaranjado o amarillo y las suturas intersegmentales de los esternitos abdominales III a VI mayormente negras.

H. orientalis es una especie más robusta y pequeña, menor de 11.00 mm con los fémures no serrados por detrás de las espinas anteapicales, y tanto los fémures como las tibias son unicoloras entre sí. Ventralmente la propleura, mesopleura y metapleura torácicas poseen dos manchas discoidales negras, las cuales están ausentes en *H. bitriangulifer mendax*, la cual es una especie más esbelta y de mayor talla, con los fémures rojizos y ventralmente serrulados y con las tibias habitualmente negras. Los parámeros de *H. orientalis* y de *H. bitriangulifer bitriangulifer* Berg son distintos (Figs. 29-30 y 32-33).

Los artejos antenales de *H. orientalis* son de color anaranjado ocre castaño, y en la especie afín negro.

Etimología. Nombre específico alusivo a su distribución oriental dentro del macizo sudamericano.

Encedonia sulcicornis (Signoret) nov. comb.
(Fig. 37)

Redescripción. *Hembra. Coloración dorsal.* Negro y con las siguientes áreas de color amarillo: una franja longitudinal media y delgada que corre del ápice del *tylus* al vertex cefálico, el espacio ojo-tubérculo antenífero, los bordes anterolaterales del pronoto, un amplio manchado cuadrangular que cubre lateralmente al lóbulo posterior del disco pronotal abarcando la cara superior de los ángulos humerales, los bordes laterales de la mitad anterior del escutelo, una amplia mancha sobre el margen apical del *corium* y el ángulo apical del mismo; artejos antenales I a III negros y con la cara externa anaranjado ocre obscuro y el IV negro brillante; membrana he-

melitral ambarino translúcido; segmento conexival III amarillo y con una mancha media basal negra; segmentos conexivales IV a VI negros y con el tercio posterior amarillo, el VII amarillo y con el tercio anterior negro y los segmentos VIII y IX amarillos; segmentos dorsales del abdomen I a VI negros y los segmentos VII a IX amarillos y con una franja mesial negra. *Coloración ventral.* Amarillo ocre y con las puntuaciones pardo rojizo a pardo castaño; son de color amarillo pálido el ángulo postero-superior del protórax, el esternito abdonimal VII y las placas genitales; margen pleural de los esternitos abdominales IV a VI negros y con el margen anterior y posterior amarillos; margen pleural III enteramente amarillo y el VII con la mitad anterior negra y el resto amarillo; prosterno y mesosterno negro brillante; lóbulo anterior de la glándula senescente metatorácica amarillo sucio y el lóbulo posterior castaño pálido; artejos rostrales pardo castaño y con reflejos ocre; coxas pardo castaño brillante y con un amplio manchado amarillo; fémur anterior negro brillante; tibia anterior negro brillante y con un anillo mesial ocre; artejos tarsales anteriores pardo castaño y con la cara externa del artejo basal amarillo; fémur medio y posterior con la cara interna negro brillante y la externa amarillo ocre y con los gránulos pardo rojizo brillante; tibias media y posterior amarillo ocre con los tercios proximal y distal y los gránulos negros o pardo rojizo brillante; artejos tarsales medio y posterior pardo castaño brillante, excepto la cara externa del artejo basal que es amarilla.

Cabeza. Longitud total: 1.20; anchura a través de los ojos: 1.48; distancia interocular: 0.96, distancia interocelar: 0.39; distancia preocular: 0.80; longitud de los artejos antenales: I, 0.88; II, 0.96; III, 1.08; IV, 0.92; tubérculo antenífero proyectado externamente en una saliente corta y roma; dorso cefálico visto lateralmente algo convexo; rostro alcanzando el borde anterior del metasterno. *Torax. Pronoto.* Longitud total: 1.52; anchura a través de los ángulos frontales: 1.44; anchura a través de los ángulos humerales: 2.52; borde anterior entero; bordes anterolaterales oblícuamente rectos; ángulos frontales proyectados en una saliente cónica; ángulos humerales redondeados y no expuestos; bordes posterolaterales algo cóncavos; borde posterior casi recto; procesos triangulares salientes; collar ausente. *Patas.* Fémures densamente granulados y armados ventralmente con diminutas espinas. *Escutelo.* Longitud: 1.00; anchura máxima: 1.08. Longitud total del cuerpo: 7.93.

Macho. Desconocido.

Material examinado. Se revisó el lectotipo hembra depositado en NMW y cuyos datos distribucionales señalaban a Chile, sin citar alguna localidad dentro de la misma, así como dos hembras de CHILE: COQUIMBO: Hacienda Illapel recolectados entre los 2500 y 2900 metros de altura el 11 de noviembre de 1954 por L. E. Peña, que son el primer registro formal para dicho país.

Discusión. El manchado amarillo y lateral del tercio posterior del pronoto, así como las tonalidades amarillas del margen apical y del ángulo apical del *corium* del lectotipo hembra están diseminados a través de dichas regiones, mientras que en las otras dos hembras de colecta más reciente son muy conspicuos los tonos amarillos. *Encedonia sulcicornis* (Signoret) nov. comb. es fácilmente reconocible por tener los segmentos dorsales del abdomen VII a IX amarillos y con una franja longitudinal media negra, el margen apical del *corium* amarillo y el lóbulo posterior del disco

pronotal amarillo y con una franja longitudinal media negra; los segmentos conexivales IV a VI son negros y con el tercio posterior amarillo. En *E. mutica* (Signoret) (Fig. 38) la única otra especie conocida dentro del género, los segmentos dorsales del abdomen VII a IX son negros, el margen apical del *corium* y la totalidad del lóbulo posterior del disco pronotal son pardo ocre castaño y los segmentos conexivales IV a VI son de un tinte amarillo anaranjado obscuro y con el borde inferior negro.

Tribu DISCOGASTRINI

SCHUHGASTER nov. gen.

Individuos de talla mediana, dorsoventralmente aplanados, con el abdomen conspicuamente expandido y con una coloración definida por tonos mate.

Cabeza. Cercanamente cuadrada, densamente granulada y con el ápice ancho, corto y abruptamente en declive; anchura a través de los ojos mayor que la longitud total de la cabeza; *tylus* elevado sobre los *jugum*, ancho, de márgenes casi paralelos, con el ápice globoso, rebasando a los *jugum* y con la superficie dentada y granulada; tubérculo antenífero inerme, alejado de los ojos y con la cara interna proyectada en un tosco proceso laminar; ojos pequeños y casi esféricos; tubérculo postocular conformado por 4 o 5 espinas de longitud variable y que circundan la cara posterior de cada ojo; ocelos más cerca de los ojos que entre sí y con el borde anterior tocando en un trazo imaginario el borde posterior de los ojos; tubérculo ocelar no evidente; foseta preocelar oblicua y profunda; artejos antenales I a III granulados y con cerdas cortas, dirigidas hacia arriba; artejo antenal IV ausente; artejo antenal I más largo que el III, cilíndrico, el más robusto de todos y con la unión basal constreñida; artejo II el más largo de todos, cilíndrico y robusto; artejo III el más corto de todos, cilíndrico y robusto; búcula corta, alta, en forma de "U" abierta, de trayectoria oblicua y desvaneciéndose en la región gular anterior al nivel de los tubérculos anteníferos; rostro corto y rebasando escasamente a las procoxas; artejos rostrales I y II con granulaciones espaciadas y el III y IV lisos; artejo rostral I el más grueso y alcanzando la región gular media; artejo III el más corto de todos; artejo IV el más largo y delgado o subigual al I; artejo I mayor que el II; cuello muy corto *Tórax. Pronoto.* Hexagonal, más ancho que largo, suavemente en declive y con el collar ausente; disco incluyendo el margen anterior punteado y con los márgenes anterolaterales espaciadamente punteados; región de los callos sin puntuaciones y sí en cambio salpicado de granulaciones blanquecinas; borde anterior algo cóncavo y entero; bordes anterolaterales emarginados, oblicuamente rectos y dentados a lo largo de toda su longitud, con los dientes cortos o medianos y dirigidos hacia arriba y un poco hacia atras; ángulos frontales nodulosos; ángulos humerales algo salientes, poco elevados, redondeados (excepto por una diminuta saliente mesial) y con los bordes dentados; bordes posterolaterales casi rectos y enteros; borde posterior entero y sinuado; callos a ras de la superficie y separados por una depresión anterior. *Vientre.* Profusamente punteado, con las puntuaciones de diámetro variable y espaciadas

entre sí y además la superficie está tapizada de granulaciones blanquecinas; lóbulo anterior de la glándula senescente metatorácica auriculiforme y más ensanchado que el lóbulo posterior que es redondeado y elevado; canales de escurrimiento cortos; región prosternal entera; mesosterno entero y con el tercio medio anterior proyectado en una quilla robusta que se introduce entre las procoxas; borde posterior del metasterno con la mitad superior redondeada y la mitad inferior recta. *Patas*. Armadas; distancia procoxa-mesocoxa casi tres veces la distancia mesocoxa-metacoxa; fémur anterior y medio medianamente robustos y armados ventralmente con una doble hilera de espinas que corren a lo largo de toda su longitud; fémur posterior robusto, engrosado y armado ventralmente con una doble hilera de espinas que corren a lo largo de toda su longitud y entre las que se intercala otro grupo de espinas; tibias anterior y media surcadas e inermes; tibia posterior surcada y ventralmente armada con dos hileras de espinas que corren a través de toda su longitud; tibias más esbeltas que los fémures; longitud total del artejo tarsal I casi igual a la longitud total de los artejos tarsales II y III tomados juntos. *Escutelo*. Triangular, más ancho que largo y con el ápice subagudo; superficie con estrías y puntuaciones espaciadas. *Hemélitro*. Macrópetero hasta casi alcanzar el ápice del abdomen; *clavus* y *corium* espaciadamente punteados; venas lisas; tercio anterior del margen costal del *corium* marginado y con el borde granulado a dentado; tercio medio y posterior del *corium* no emarginados y enteros; borde costal visto en conjunto suavemente redondeado; borde apical oblicuamente recto, curvándose al llegar al ángulo apical el cual es corto y no alcanza a bordear el tercio medio de la membrana hemelitral; venas de la membrana hemelitral numerosas, mayormente bifurcadas o formando celdillas. *Abdomen*. Extraordinariamente expandido y redondeado, hasta un poco más de tres veces más ancho que la anchura máxima a través de los ángulos frontales del pronoto y casi el doble de ancho que la anchura a través de los ángulos humerales del mismo pronoto; conexivo totalmente expuesto y con el borde superior granulado y dentado a través de toda su extensión; ángulo posterior del conexivo espinado en una saliente aguda o roma; superficie conexival punteada, estriada y con granulaciones blanquecinas abundantes, que se compactan en la mitad anterior de los segmentos III a VII; borde posterior del segmento abdominal VII (macho) corto y recto; esternitos espaciadamente punteados y con algunas granulaciones blanquecinas; espiráculos de los esternitos más cerca del margen anterior que del posterior y la distancia espiráculo borde anterior del esternito inmediato menor que la distancia espiráculo borde conexival.

Genitales del macho. Pigóforo. Borde posteroventral con dos procesos monticuliformes laterales a la línea media que delimitan una concavidad media de base recta.

Hembra. Desconocida.

Discusión. Brailovsky (1984) describe un nuevo género para la Tribu Discogastrini e incluye una clave para segregar a los géneros conocidos. Dentro de ese conjunto genérico *Schuhgaster* Brailovsyk nov. gen. se acerca a *Coryzoplatus* Spinola y a *Discogaster* Burmeister por tener el cuerpo aplanado dorsoventralmente y el

collar pronotal ausente. En los restantes discogastrinos el cuerpo está dilatado y el collar presente.

En *Coryzoplatus* y *Schuhgaster* el artejo antenal II es más largo que el III y en *Discogaster* el artejo III es más largo que el II.

En este nuevo género el abdomen está extraordinariamente redondeado y expandido, el mesosterno torácico está entero, los fémures ventralmente armados, la cabeza dorsoventralmente con una densa granulación y el borde superior del conexivo está granulado y dentado a través de toda su extensión. En *Coryzoplatus* el abdomen no está conspícuamente expandido, el mesosterno presenta un surco medio para la recepción del rostro, los fémures son inermes, la cabeza escasamente granulada y el borde superior del conexivo entero o finamente granulado.

Etimología. Me complace dedicar este género al distinguido hemipterólogo Dr. Randall T. Schuh.

Especie tipo. Por designación monobásica original: *Schuhgaster formidabilis* Brailovsky.

Schuhgaster formidabilis Brailovsky sp. nov.
(Figs. 34, 52)

Coloración dorsal. Anaranjado pálido, con las puntuaciones pardo castaño, las granulaciones blanquecinas, el ápice del escutelo amarillo y con las siguientes áreas de color negro: artejos antenales I a III (IV ausente), una mancha discoidal diminuta en el endocorio y cercana al margen apical, la mayor parte del segmento conexival III, la mitad anterior del segmento conexival IV, la cara inferior del margen anterior de los segmentos conexivales V a VII y una mancha irregular en la cara inferior del tercio medio anterior de los segmentos conexivales V a VII; membrana hemelitral ambarino translúcido y con manchas pardo claro irregularmente repartidas; segmentos dorsales del abdomen amarillo anaranjado brillante y con manchas negras irregular y lateralmente repartidas. *Coloración ventral.* Amarillo pálido con las granulaciones blanquecinas y las siguientes áreas negras: ápice del artejo rostral IV y la mayoría de las puntuaciones y espinas de los fémures y tibias posteriores; patas amarillas con un manchado pardo anaranjado o pardo claro difuso; coxas con manchas pardo castaño.

Cabeza. Longitud total: 1.16; anchura a través de los ojos: 1.96; distancia ocelo-ojo: 0.29; distancia interocular: 1.30; distancia interocelar: 0.60; distancia preocular: 0.97; longitud de los artejos antenales: I: 1.96; II, 2.20; III, 1.88; IV, ausente. *Pronoto.* Longitud total: 2.88; anchura a través de los ángulos frontales: 2.00; anchura a través de los ángulos humerales: 5.52. *Escutelo.* Longitud: 2.12; anchura máxima: 2.40. *Abdomen.* Anchura máxima: 10.30. Longitud total del cuerpo: 14.95.

Holotipo macho. BRASIL: Chapada, recolectado en el mes de agosto. Depositado en CMN.

Paratipo macho. BRASIL: Chapada, recolectado en el mes de abril. Depositado en IBUNAM.

Etimología. Nombre específico por la formidable expansión del abdomen.

Tribu LEPTOSCELIDINI

Malvanaioides flavolineata Brailovsky sp. nov.
(Fig. 53)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza verde metálica brillante y con una franja longitudinal muy corta amarillo ocre que corre entre el ojo y el ocelo; artejos antenales I a IV pardo rojizo brillante; pronoto anaranjado pálido con el borde anterior negro y los callos de color verde azul metálico brillante; escutelo negro: *clavus* y *corium* negros y con una franja transversal amarillo anaranjado que corre desde el ápice de la comisura claval hasta un poco antes del margen costal del *corium*; membrana hemelitral pardo obscura; conexivo negro y con el borde superior amarillo ocre; segmentos dorsales del abdomen I a III amarillo pálido y los restantes de color negro, excepto el borde posterior del VII que es amarillo ocre. *Coloración ventral.* Cabeza anaranjado brillante y con los artejos rostrales pardo castaño con reflejos anaranjados en el artejo I; tórax anaranjado brillante, con el prosterno, mesosterno y metasterno negro y la mesopleura y metapleura con un manchado difuso violeta metálico; coxas pardo castaño y con la cara superior anaranjado brillante; trocánteres, tibias y tarsos pardo castaño brillante; fémures pardo castaño brillante y con una iridiscencia verde metálica; borde pleural de los esternitos abdominales III a VII amarillo ocre; esternitos abdominales III a VI con el tercio medio negro y con una iridiscencia verde metálica y lateralmente anaranjado brillante, excepto las suturas intersegmentales y una franja longitudinal anexa al borde pleural que son de color verde azul metálico brillante; esternito abdominal VII y el pigóforo negro y con una iridiscencia azul violeta brillante.

Cabeza. Longitud total: 2.65; anchura através de los ojos: 2.50; distancia interocular: 1.40; distancia interocelar: 0.63; distancia preocular: 1.53; longitud de los artejos antenales: I, 5.00; II, 5.25; III, 4.30; IV, 6.90; rostro alcanzando el tercio medio del esternito abdominal IV. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 3.25; anchura a través de los ángulos frontales: 2.25; anchura a través de los ángulos humerales: 7.20; bordes anterolaterales curvos y dentados; ángulos humerales proyectados en amplias expansiones alares, redondeadas, más anchas que largas, dirigidas hacia arriba y un poco afuera y con los bordes prácticamente lisos; bordes posterolaterales y el borde posterior sinuados. *Escutelo.* Longitud: 2.30; anchura máxima: 2.40 Longitud total de cuerpo: 18.44.

Hembra. Desconocida.

Holotipo macho. PERÚ: Río Abujac, recolectado en febrero de 1929 (Bassler Collection Acc. 33591). Depositado en AMNH.

Discusión. Brailovsky (1990) describe el género *Malvanaioides* incluyendo en el

a una especie recolectada en Brasil, con el binomio *M. intricata*. En esta contribución se rompe el caracter monotípico del género al agregar un segundo taxon denominado *M. flavolineata* Brailovsky sp. nov., el cual es más robusto y de mayor talla (18.44), y con el *clavus y el corium* negros y con una franja transversal amarilla; los ángulos humerales están redondeados, elevados y son más anchos que largos. *M. intricata* es una especie más esbelta y pequeña (15.90) con el *clavus* y el *corium* negros y con una conspicua iridiscencia verde y violeta metálica, y además el exocorio está atravesado por una franja longitudinal amarilla; los ángulos humerales son laminados, apicalmente aguzados y más largos que anchos.

Etimología. Nombre específico haciendo alusión a la franja amarilla que cruza transversalmente el *corium*.

Tribu CHARIESTERINI

Plapigus slateri Brailovsky sp. nov.
(Figs. 19-22, 50)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Incluyendo los artejos antenales I a IV negros y con las siguientes áreas amarillo pálido o anaranjado obscuro: unión basal del artejo antenal III, ápice del escutelo, margen costal del *corium* y los segmentos conexivales; membrana hemelitral pardo obscura y con el ángulo basal ennegrecido; segmentos dorsales del abdomen amarillo anaranjado brillante excepto el VII que posee una franja longitudinal media negra. *Coloración ventral.* Cabeza y tórax de color negro y con las siguientes áreas amarillas: área adyacente a los ojos, tercio medio del mesosterno, bordes metasternales, margen inferior de los acetábulos de los tres pares de patas y el borde posterior de la metapleura; esternitos abdominales III a VII con el margen anterior y una franja longitudinal oblícua negra y el resto amarillo; pigóforo amarillo y con la cara interna negra; artejos rostrales y podálicos pardo rojizo a negro brillante. *Tylus*, región frontal del dorso cefálico, los bordes anterior y anterolaterales del pronoto, la mayor parte de la cara ventral de la cabeza, el prosterno y mesosterno torácicos, la región pleural del tórax y la mayor parte de los esternitos abdominales III a VII recubiertos por un espolvoreado harinoso de color blanco.

Cabeza. Longitud total: 1.50; anchura a través de los ojos: 2.10; distancia interocular: 1.05; distancia interocelar: 0.53; longitud de los artejos antenales: I, 5.20; II, 4.50; III, 2.45; IV, ausente; anchura máxima del artejo antenal III: 1.30; tubérculos anteníferos prominentes, con la cara interna proyectada hacia adelante y la cara externa truncada; tubérculo postocular levemente convexo; ocelos penduculados; artejo antenal I cilíndrico, delgado y apicalmente clavado; artejo antenal III ampliamente dilatado y obovado; rostro alcanzando el borde anterior del metasterno. *Tórax. Pronoto*. Longitud total: 3.15; anchura a través de los ángulos frontales: 1. 85; anchura a través de los ángulos humerales: 4.60; borde anterior entero; bordes anterolaterales oblícuamente rectos; ángulos frontales redondeados; ángulos humerales

proyectados en una espina corta, robusta, dirigida hacia afuera y un poco hacia abajo; bordes posterolaterales sinuados; borde posterior cóncavo; procesos triangulares salientes, ensanchados y apicalmente redondeados; collar evidente; disco con pequeñas cerdas recostadas contra la superficie (Fig. 19). *Patas.* Fémures inermes. *Escutelo.* Longitud: 2.00; anchura máxima: 1.60. *Pigóforo.* Borde posteroventral cordiforme, con una conspicua escotadura media (Fig. 20). Parámeros. Figuras 21-22). Longitud total del cuerpo: 17.25.

Hembra. Coloración. Semejante a la descrita para el macho. Segmentos conexivales VIII y IX amarillos; segmentos dorsales del abdomen VIII y IX amarillo anaranjado brillante y con una franja media negra; placas genitales amarillas y con el margen anterior de la gonocoxa I negra. *Cabeza.* Longitud total: 1.35; anchura a través de los ojos: 2.00; distancia interocular: 1.05; distancia interocelar: 0.50; longitud de los artejos antenales: I, 4.85; II, 3.90; III, 2.45; IV, ausente; anchura máxima del artejo antenal III: 1.34. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 3.00; anchura a través de los ángulos frontales: 1.75; anchura a través de los ángulos humerales: 4.35. *Escutelo.* Longitud: 1.95; anchura máxima: 1.50. Longitud total del cuerpo: 14.62.

Holotipo macho. MÉXICO: VERACRUZ: Jalapa, recolectado el 30 de septiembre de 1983 por Ernesto Barrera. Depostiado en IBUNAM.

Paratipos hembra. Uno de MÉXICO: VERACRUZ: Jalapa, sin más datos y recolectado por L. Vázquez. Depositado en IBUNAM. Uno de MÉXICO: VERACRUZ: Jalapa, sin más datos y recolectados por M. Trujillo. Depositado en BMNH.

Discusión. La única otra especie mexicana descrita dentro del género *Plapigus* es *P. circumcinctus* Stål (Fig. 51), de amplia distribución tanto en México como en Guatemala (Distant 1881-1892). *P. circumcinctus* es una especie esbelta, menor de 12.50 mm y con los bordes anterior y anterolaterales del pronoto incluyendo las espinas humerales de color amarillo o anaranjado pálido; espinas humerales del pronoto largas, delgadas, agudas y dirigidas hacia afuera y adelante (Fig. 19); fémures armados con dos espinas subdistales; tibias anterior y media negras y con un anillo amarillo entre el tercio medio y distal; segmentos dorsales del abdomen negros y sólo con la mayor parte del II y del VI, el margen superior del III y las áreas cicatriciales IV-V de color amarillo blanquecino; borde posterior del pigóforo recto o suavemente sinuado (Fig. 24).

P. slateri Brailovsky sp. nov., es una especie robusta con una longtiud mayor de 14 mm y con los bordes anterior y anterolaterales del pronoto así como las tibias anterior y media negras; fémures inermes; espinas humerales del pronoto cortas y robustas; segmentos dorsales del abdomen de color amarillo anaranjado brillante y sólo con el segmento VII provisto de una franja longitudinal negra; borde posterior del pigóforo cordiforme y con una conspicua escotadura media (Fig. 20). Los parámeros de ambas especies difieren como se aprecia en las figuras 21-22 y 25-26.

Etimología. Me complace dedicar esta especie al distinguido hemipterólogo Dr. James A. Slater.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a las siguientes personas e instituciones por el gentil préstamo de material diverso utilizado para este estudio: Dr. Randall T. Schuh (AMNH); Miss Janet Margerison Knight (BMNH); Drs. J. L. Rawlins y R. L. Davidson (CMN); Dr. R. C. Hoebeke (CUIC); Dr. P. P. Parrillo (FMNH); Dr. A. Willink (MLTA); Dr. J. C. M. Carvalho (MNR); Dr. Jan Van Tol (RNHL); Dr. Herbert Zettel (NMW).

Especial agradecimiento al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM), a la Biól. Cristina Mayorga (IBUNAM) y al Sr. Felipe Villegas (IBUNAM) por las ilustraciones que acompañan al texto.

Párrafo aparte merece mi agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y a la Dirección General del Personal Académico de la UNAM (DGAPA) por el apoyo económico brindado que me permitió visitar diversos museos e instituciones americanas y europeas en los pasados años.

LITERATURA CITADA

BRAILOVSKY, H. 1984. Descripción de un nuevo género y una nueva especie de la Tribu Discogastrini (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). *Folia Entomol. Méx. 62*: 17-26.

BRAILOVSKY, H. 1990. Géneros nuevos y especies nuevas de Coreidos Neotropicales (Hemiptera-Heteroptera-Coreidae-Acanthocerini, Leptoscelidini y Anisoscelidini). *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México Ser. Zool. 61 (1)*: 107-123.

DISTANT, W. L. 1881-1892. *Biologia Centrali Americana. Heteroptera I.* London: 103-156 y 351-372.

O'SHEA, R. 1980a. A generic revision of the Acanthocerini (Hemiptera: Coreinae: Coreidae). *Stud. Neotropical Fauna and Environ. 15:* 57-80.

O'SEHA, R. 1980b. A generic revision of the Nematopodini (Heteroptera: Coreidae: Coreinae). *Stud. Neotropical Fauna and Environ. 15:* 197-225.

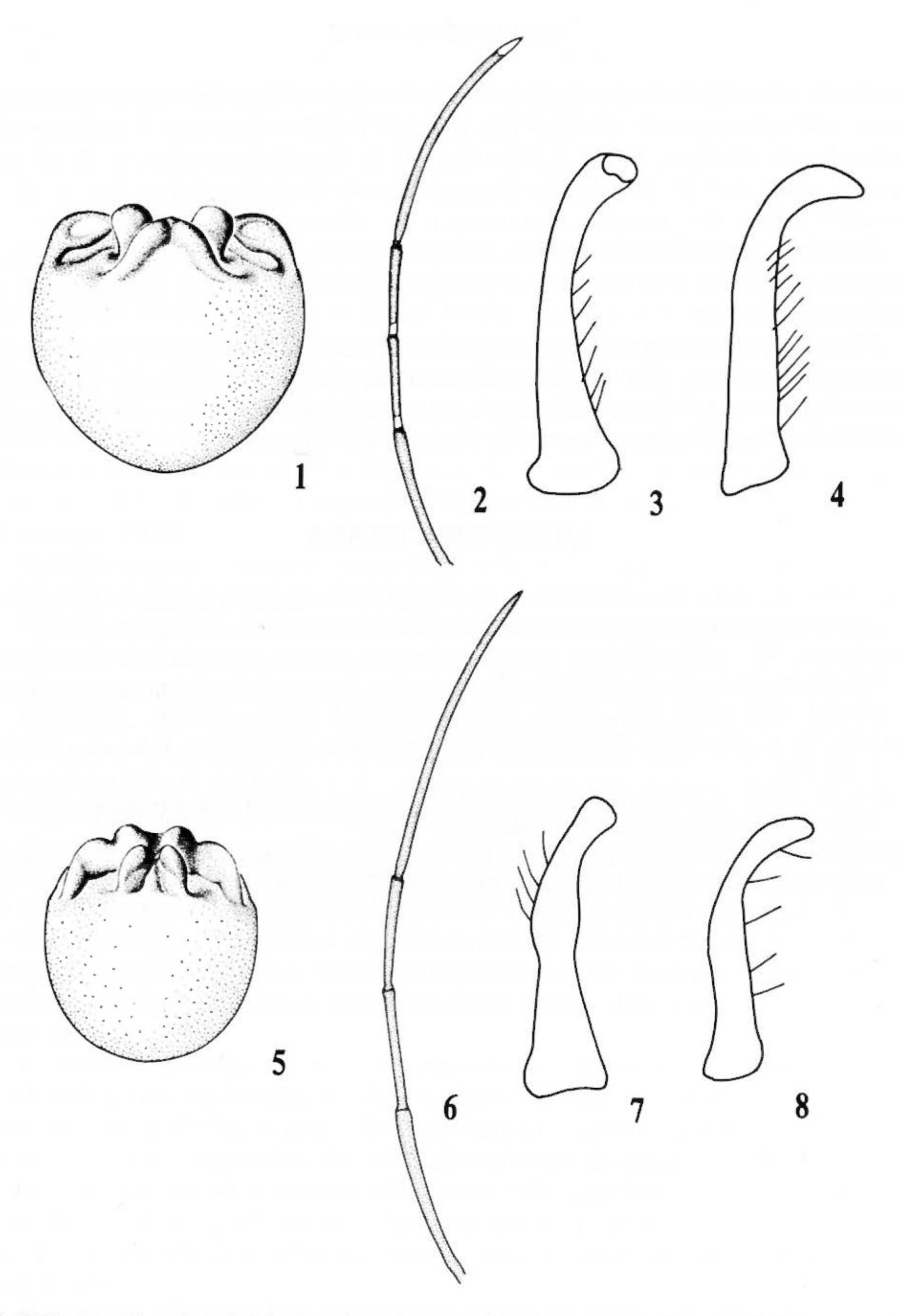


LÁMINA I. Figs. 1-4. *Melucha chapadana* Brailovsky sp. nov. Fig. 1. Pigóforo en vista frontal. Fig. 2. Artejos antenales. Figs. 3-4. Parámeros. Figs. 5-8. *Melucha lineatella* (Fab.). Fig. 5. Pigóforo en vista frontal. Fig. 6. Artejos antenales. Figs. 7-8. Parámeros.

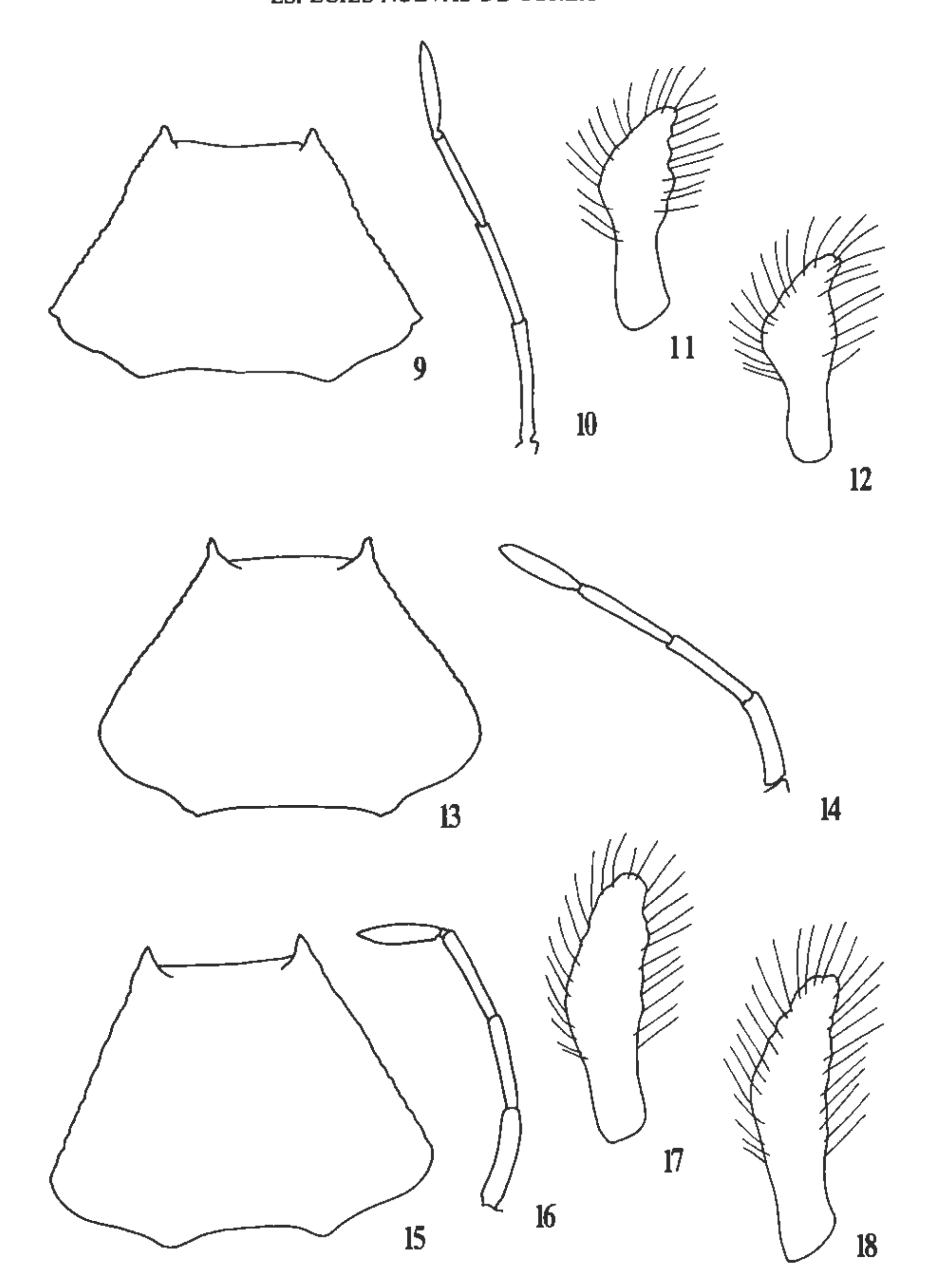


LÁMINA II. Figs. 9-12. *Athaumastus tytthos* Brailovsky sp. nov. Fig. 9. Pronoto. Fig. 10. Artejos antenales. Figs. 11-12. Parámeros. Figs. 13-14. *Athaumastus macer* Brailovsky sp. nov. Fig. 13. Pronoto. Fig. 14. Artejos antenales. Figs. 15-18. *Athaumastus subcarinatus* (Stål). Fig. 15. Pronoto. Fig. 16. Artejos antenales. Figs. 17-18. Parámeros.

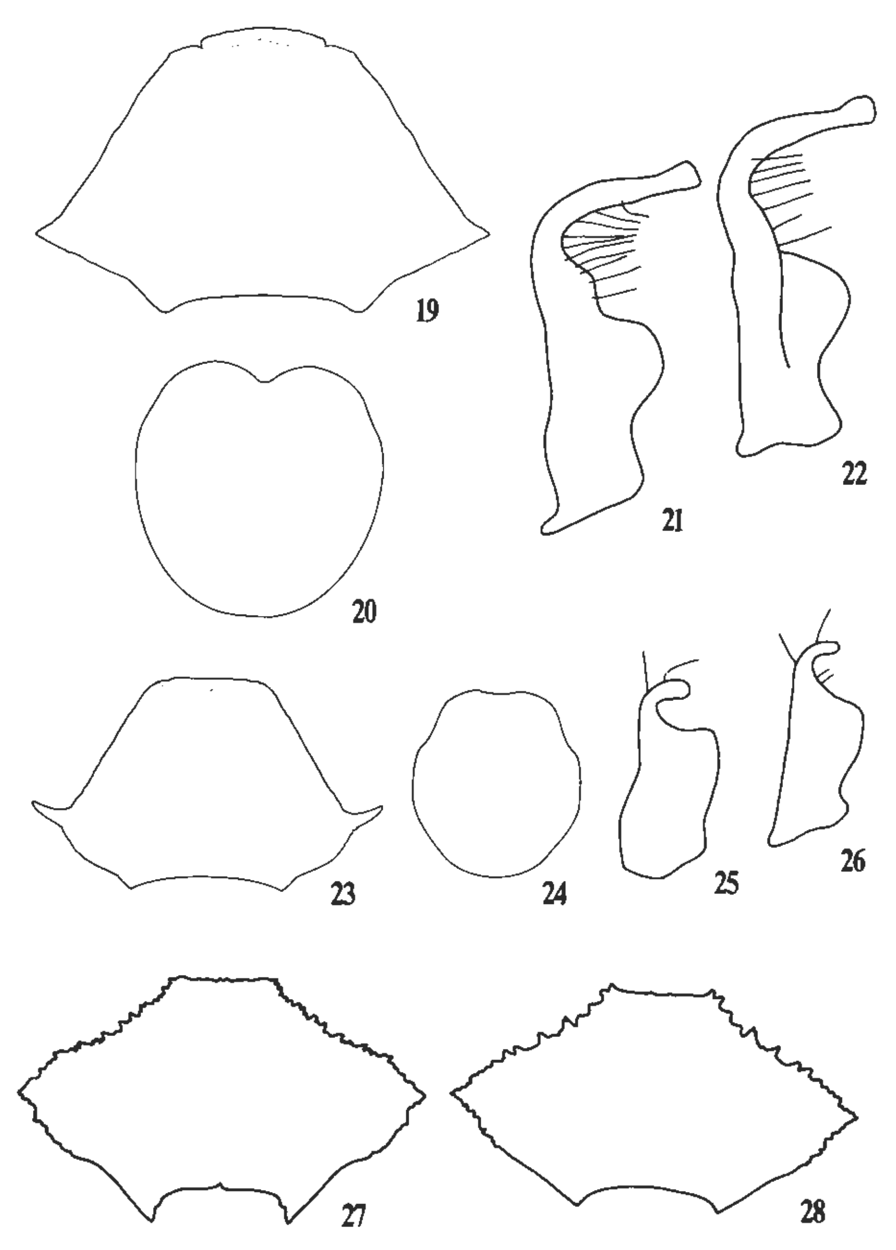


LÁMINA III. Figs. 19-22. *Plapigus slateri* Brailovsky sp. nov. Fig. 19. Pronoto. Fig. 20. Pigóforo en vista frontal. Figs. 21-22. Parámeros. Figs. 23-26. *Plapigus circumcinctus* Stål. Fig. 23. Pronoto. Fig. 24. Pigóforo en vista frontal. Figs. 25-26. Parámeros. Figs. 27-28. Pronoto de *Piezogaster* spp. Fig. 27. *P. bolivianus* Brailovsky sp. nov. Fig. 28. *P. acuminatus* Brailovsky sp. nov.

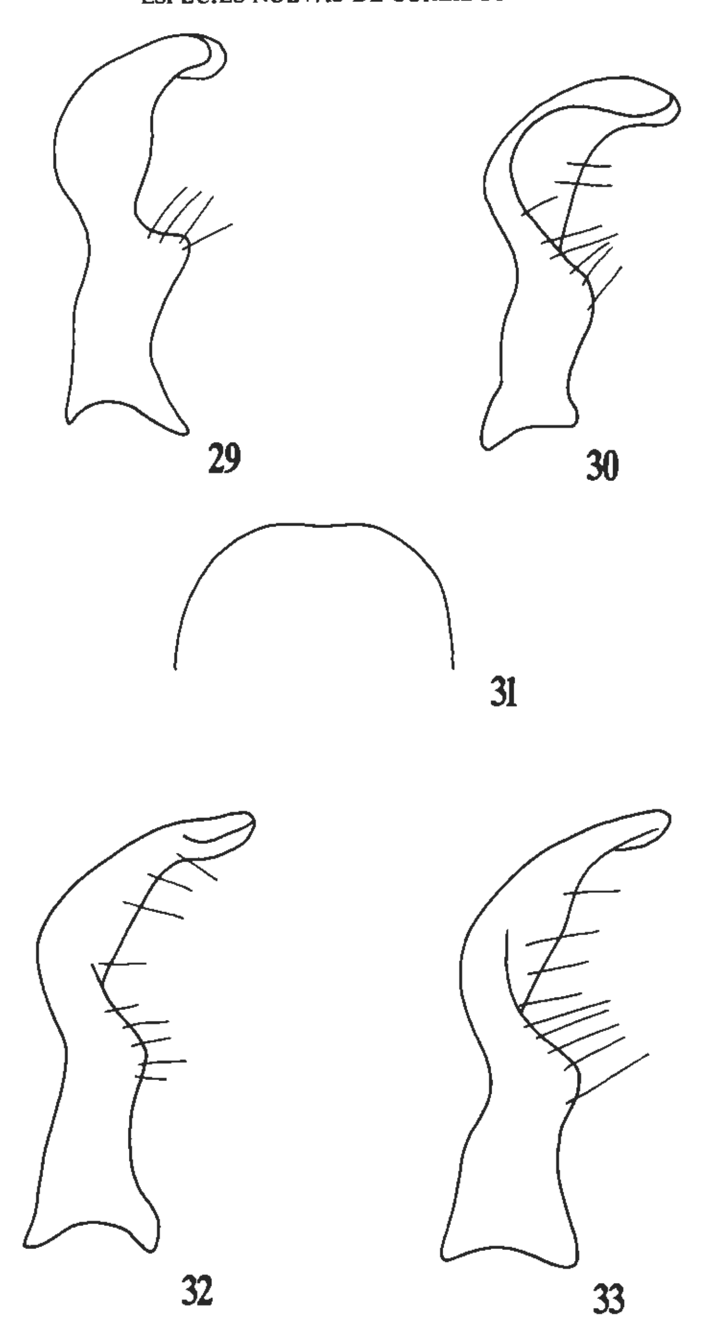


LÁMINA IV. Figs. 29-31. *Hypselonotus orientalis* Brailovsky sp. nov. Figs. 29-30. Parámeros. Fig. 31. Borde posteroventral del pigóforo. Figs. 32-33. Parámeros de *Hypselonotus bitriangulifer bitriangulifer* Berg.

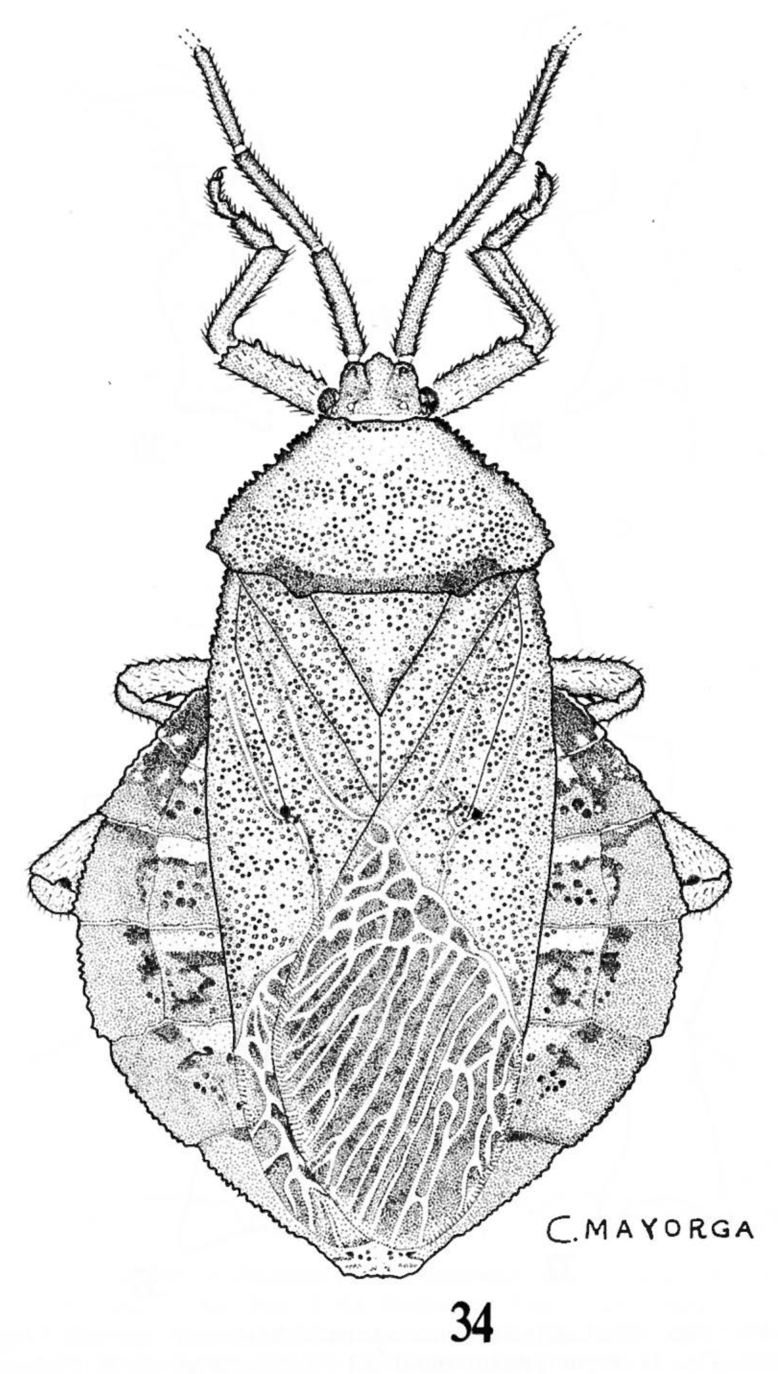


LÁMINA V. Fig. 34. Vista dorsal de *Schuhgaster formidabilis* Brailovsky sp. nov.

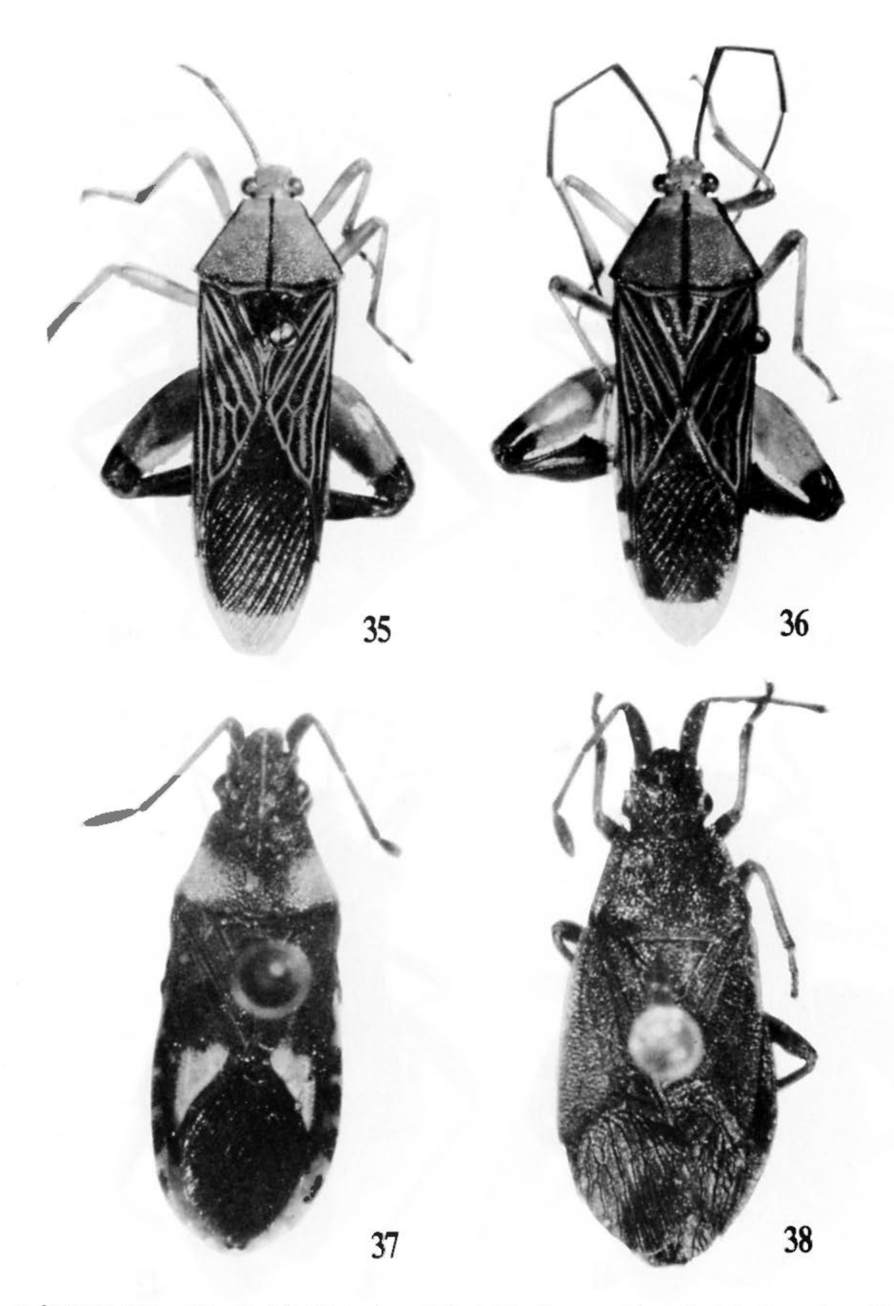


LÁMINA VI. Fig. 35-36. Vista dorsal de *Melucha* spp. Fig. 35. *M. chapadana* Brailovsky sp. nov. Fig. 36. *M. lineatella* (Fab.). Figs. 37-38. Vista dorsal de *Encedonia* spp. Fig. 37. *E. sulcicornis* (Signoret) nov. comb. Fig. 38. *E. mutica* (Signoret).

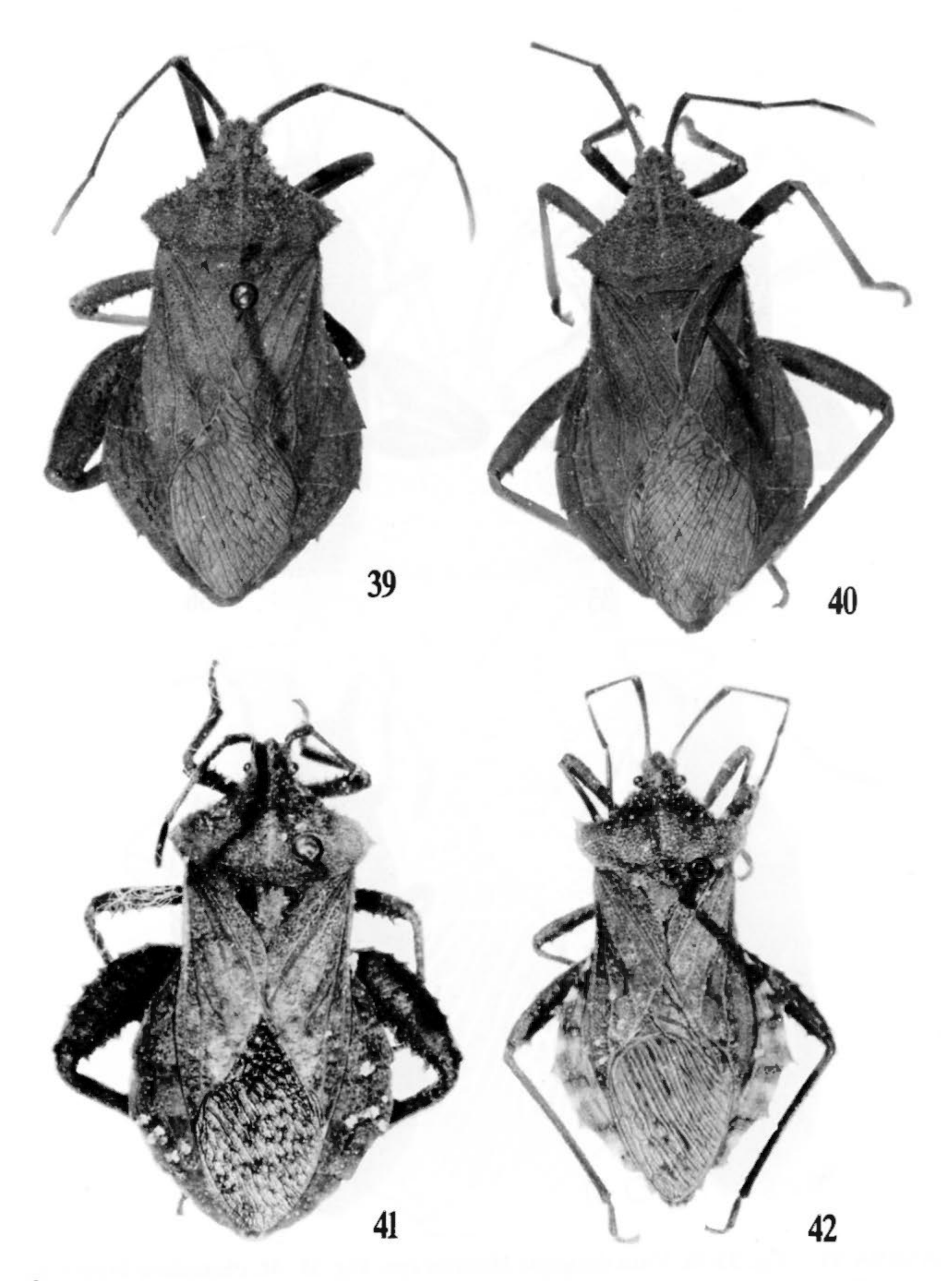


LÁMINA VII. Figs. 39-42. Vista dorsal de *Piezogaster* spp. Figs. 39-40. *P. acuminatus* Brailovsky sp. nov. Fig. 41. *P. bolivianus* Brailovsky sp. nov. Fig. 42. *P. dilatatus* (Dallas).

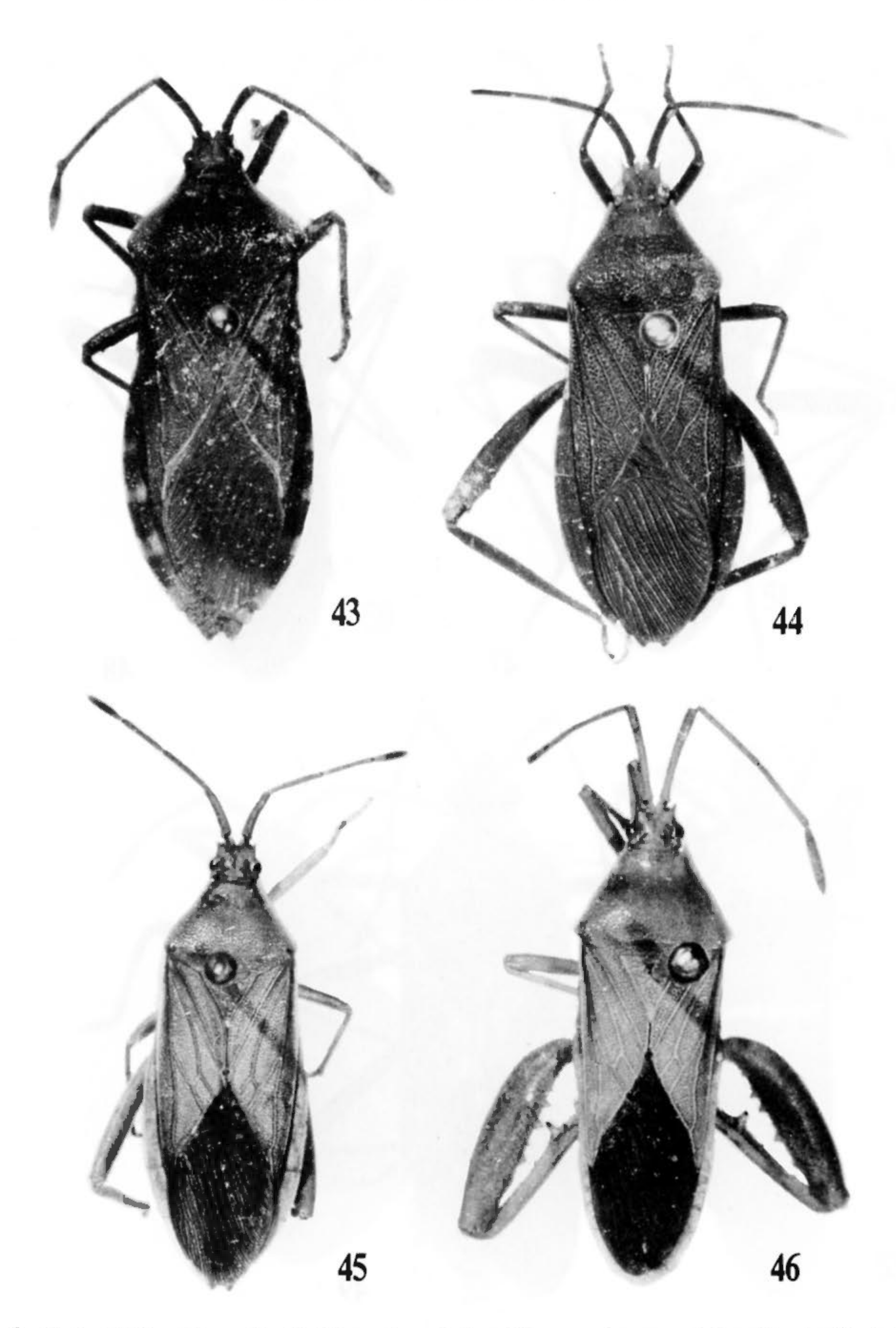


LÁMINA VIII. Figs. 43-46. Vista dorsal de *Athaumastus* spp. Fig. 43. *A. flaviventris* (Berg). Fig. 44. *A. macer* Brailovsky sp. nov. Fig. 45. *A. subcarinatus* (Stål). Fig. 46. *A. tytthos* Brailovsky sp. nov.

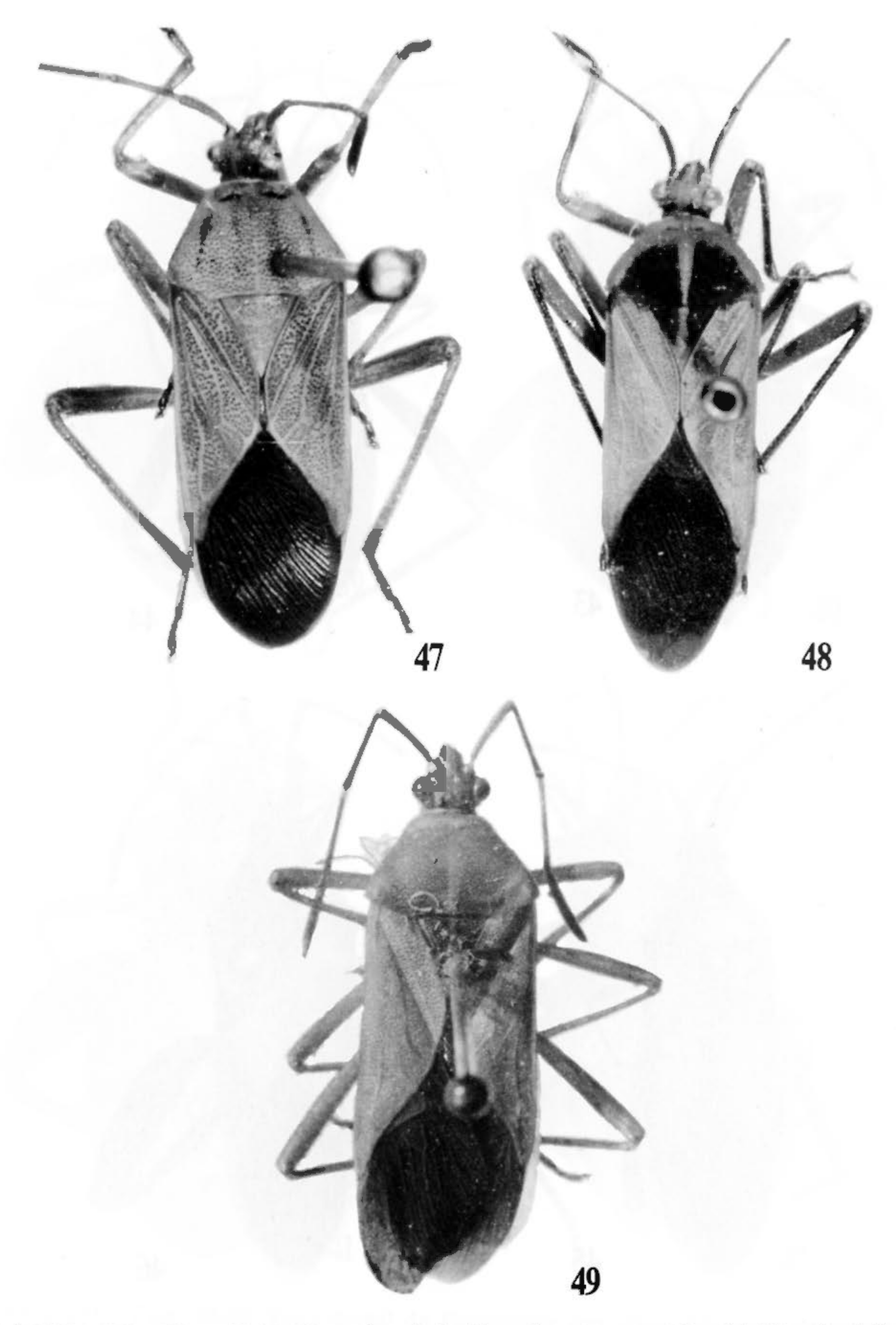


LÁMINA IX. Figs. 47-49. Vista dorsal de *Hypselonotus* spp. Fig. 47. *H. orientalis* Brailovsky sp. nov. Fig. 48. *H. bitriangulifer bitriangulifer* Bergroth. Fig. 49. *H. bitriangulifer mendax* Horvath.

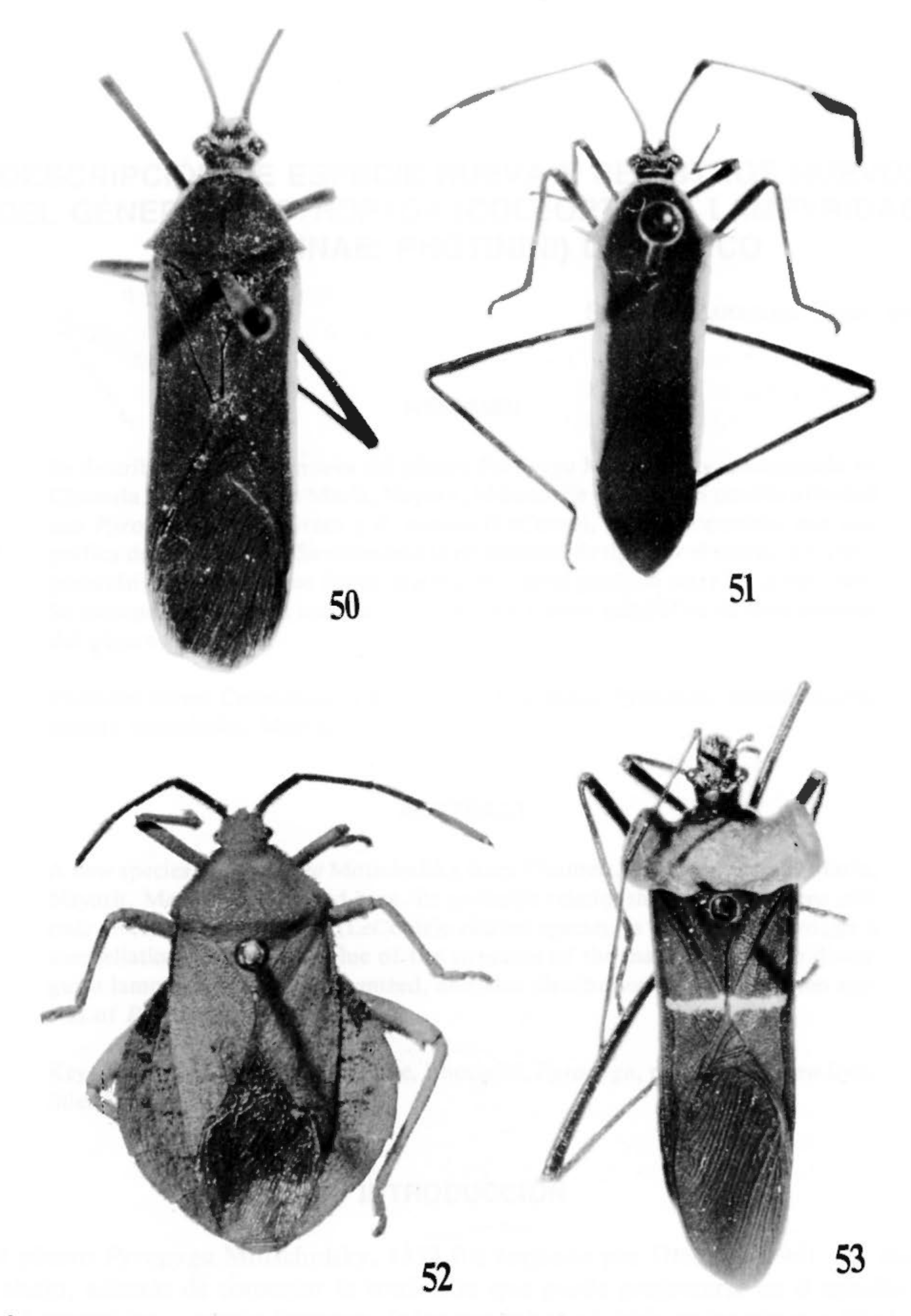


LÁMINA X. Figs. 50-51. Vista dorsal de *Plapigus* spp. Fig. 50. *P. slateri* Brailovsky sp. nov. Fig. 51. *P. circumcinctus* Sål. Fig. 52. Vista dorsal de *Schuhgaster formidabilis* Brailovsky sp. nov. Fig. 53. Vista dorsal de *Malvanaioides flavolineata* Brailovsky sp. nov.